



II SSAPEC

II SIMPÓSIO SUL-AMERICANO DE PESQUISA EM ENSINO DE CIÊNCIAS - SSAPEC

30 de outubro a 01 de novembro de 2023



ANÁLISE DA COMPREENSÃO DE ALUNOS DO ENSINO MÉDIO REFERENTE AO DESCARTE DE “LIXO”

Darilene Silva Andrade ¹
Sandra Maria Wirzbicki ²
Vanderleia Luiza Padilha ³
Alexandre Carvalho de Moura ⁴

Resumo: O acúmulo de lixo é um dos principais problemas da sociedade atual, causado pelo consumo exagerado, o que tem se agravado com o aumento populacional e às formas inadequadas de disposição desses resíduos, que estão presentes no ambiente, sendo estes responsáveis pela poluição do ar, do solo e das águas. Além disso, a contaminação por substâncias tóxicas e cancerígenas, podem afetar milhares de pessoas que moram próximas aos ambientes de descarte ou consomem produtos por eles contaminados. Esses resíduos, se não forem coletados e tratados adequadamente, podem causar a degradação ambiental e efeitos diretos e indiretos na saúde da população, como câncer, doenças respiratórias, doenças de pele e outras, para além de um, desequilíbrio ambiental de proporções imensuráveis. Buscando problematizar tais inquietações, durante quatro semestres, no Componente Curricular Projeto Integrador, no curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, da Universidade Federal da Fronteira Sul - campus Realeza/PR, promoveu-se uma pesquisa no Colégio Estadual Doze de Novembro - Realeza/PR com alunos do 3º Ano do Ensino Médio, sobre a temática “lixo” e seus conhecimentos em torno dele, a partir de um questionário de investigação qualitativa. Os alunos responderam perguntas referentes a como seus resíduos domésticos são descartados, considerando que já passaram pelo ensino infantil, fundamental I e II, além de suas vivências cotidianas. Doze alunos participaram do estudo, os quais manifestaram conhecimentos sobre tais questões ambientais, entretanto, demonstraram não terem muito cuidado/preocupação com o meio

¹Licencianda de Ciências Biológicas na Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS). Campus Realeza - PR. (darilene.andrade@estudante.uffs.edu.br)

² Doutora em Educação em Ciências pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Professora no Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas da Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS). Realeza - PR. (sandra.wirzbicki@uffs.edu.br)

³ Licencianda de Ciências Biológicas na Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS). Campus Realeza - PR. (vanderleia.padilha@estudante.uffs.edu.br)

⁴ Doutor em Recursos Hídricos pela Universidade Estadual do Oeste do Paraná (UNIOESTE). Professor no Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, da Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS). Realeza - PR. (alexandre.moura@uffs.edu.br)



II SSAPEC

II SIMPÓSIO SUL-AMERICANO DE PESQUISA EM ENSINO DE CIÊNCIAS - SSAPEC

30 de outubro a 01 de novembro de 2023



ambiente. Os resultados obtidos foram organizados em categorias: quantas pessoas moram em sua residência; nível de escolaridade das pessoas que residem em suas casas; definição do que é “lixo”; afirmações do que melhor expressa o conhecimento e preocupação com o “lixo”; como destinam o “lixo” que produzem; quais os seus conhecimentos sobre o que seria coleta seletiva e a destinação do lixo no município; em suas opiniões quais seriam os motivos dos descartes incorretos do “lixo”; se há preocupação com o consumismo em suas compras; se fazem algum tipo de reutilização dos materiais destinado ao “lixo”, entre outras questões. Com isso, buscou-se analisar e compreender seus conhecimentos referente aos resíduos descartados, e sua influência no meio ambiente e no ser humano, caso sejam descartados inadequadamente. Considerando o questionário aplicado, constatou-se que a maioria dos alunos tem conhecimento sobre os resíduos e a importância de descartá-los corretamente para preservar o meio ambiente. No entanto, ainda se observa a falta de sensibilidade e preocupação para tal tema, ao abordar sobre o destino de seu “lixo” e da preocupação de comprar produtos que não agredam o meio ambiente. Essa falta de preocupação/sensibilização e indiferença com o material consumido, gera cada vez mais o aumento de materiais danosos ao meio ambiente. Assim, devemos ressaltar a importância do descarte correto dos resíduos, pois os mesmos não afetam somente ao meio ambiente mas também aos cidadãos, portanto a educação ambiental se torna um agente importante na sensibilização de atitudes conscientes dos jovens visando minimizar o consumo excessivo e a diminuição dos materiais descartados pela sociedade e dos seus impactos no ambiente.

Palavras-chave: Resíduos. Descarte de Lixo. Educação ambiental